

ZENITH LIGHT

Scheda Tecnica

Armatura LED da arredo urbano, vialetti e piste ciclabili



CARATTERISTICHE PRODOTTO

Applicazione	Illuminazione da arredo, artistica, vialetti e piste ciclabili
Classe isolamento	II
Grado protezione	IP66
Resistenza urti	> IK08
Montaggio	Piastra a terra con tasselli o incasso diretto nel calcestruzzo
Dimensioni/peso	Sezione 335 x 150 mm; max 18 kg; piastra 10 kg; profili secondo modello
Colore	RAL 8017 / RAL 7016 / RAL 9006; altri RAL a richiesta
Certificazioni	Componenti conformi alle normative applicabili CE, ENEC

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo	Alluminio verniciato a polveri epossidiche; profilo 80 x 40 mm
Schermo	PMMA spessore 4 mm
Cablaggio	Cavo alimentazione 3 x 1,5 mm ²
Fissaggio	Piastra in ferro zincato con tasselli o installazione a incasso
Finitura	Verniciatura a polveri epossidica
Materiale	Alluminio verniciato

CARATTERISTICHE GRUPPO OTTICO

Gruppo ottico	Moduli LED componibili con ottiche LEDiL o similari
LED	CREE XP-G3
Efficienza minima	>194 lm/W @55°C; >202 lm/W @25°C
CCT	2200 K / 3000 K / 4000 K / 5700 K; altre gradazioni a richiesta
CRI	Ra >= 70; altri valori a richiesta
Materiale ottica	PMMA, RoHS compliant
Vita LED	>353.000 h L90B20 @55°C
Temperature	Esercizio -40°C/+55°C; ambiente -25°C/+50°C
Ottica	2x6VSM rotosimmetrica o 2x6ME/DWC asimmetrica
Formato lente	Rettangolare 71,4 x 173 mm

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione	220/240 V - 50/60 Hz
Alimentatore	Elettronico dimmerabile Classe II, IP67/IP40, Meanwell / Inventronics o equivalente
Efficienza driver	Fino al 95%
Power unit	Classe II
Fattore potenza	cos Phi > 0,95
Protezioni	Corto circuito, sovratensioni e sovracorrenti
SPD	6 kV line-line; 10 kV line-earth
Dimming / Smart	1-10V, PWM, resistenza, DALI o timer a richiesta
Contenitore	Materiale plastico/alluminio

ZENITH LIGHT

Scheda Tecnica

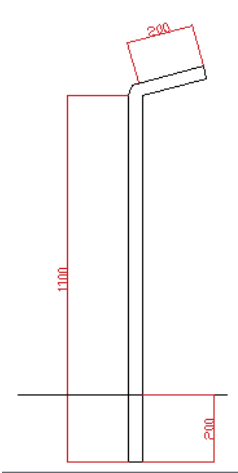
Dimensioni e Ottiche



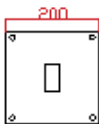
DIMENSIONI

Modello	P. lorda	LED	Flusso sorgente	Dimensioni profilo	H fuori terra max
Zenith Light H110W - 12 LED	20 W	12	>3300 lm	110 x 4 x 8 cm	90 cm
Zenith Light H250W - 12 LED	40 W	12	>6300 lm	250 x 4 x 8 cm	210 cm
Zenith Light H250W - 24 LED	60 W	24	>9600 lm	250 x 15 x 15 cm	210 cm

DISEGNO TECNICO



Vista laterale



Piastra di fissaggio

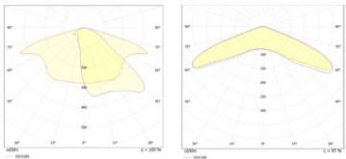


Colori RAL

GRUPPO OTTICO

Ottica standard	2x6VSM rotosimmetrica o 2x6ME/DWC asimmetrica secondo applicazione / calcolo illuminotecnico
Applicazioni	Vialetti, piste ciclabili, aree verdi, percorsi pedonali, arredo urbano e illuminazione artistica
Materiale	PMMA RoHS compliant
Formato lente	Rettangolare 71,4 x 173 mm
Classe intensità	Secondo configurazione fotometrica
Varianti	Fotometrie alternative disponibili su richiesta

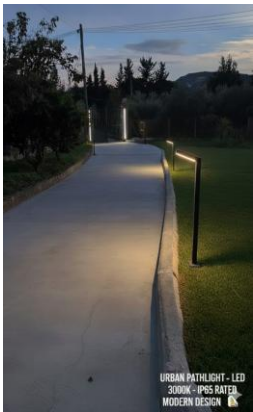
FOTOMETRIA E APPLICAZIONI



Fotometria standard



Esempio applicazione notturna



Percorso pedonale / verde urbano

ZENITH LIGHT

Scheda Tecnica

Dati Tecnici & Code Structure



PRESTAZIONI LUMINOSE

I valori sono da considerare con tolleranza +/- 5%. Il flusso nominale alla sorgente varia in funzione di CCT, corrente di pilotaggio e configurazione ottica.

Versione	P. lorda	LED	Flusso sorgente	Dimensioni profilo	Eff. indicativa
Zenith Light H110W - 12 LED	20 W	12	>3300 lm	110 x 4 x 8 cm	~165 lm/W
Zenith Light H250W - 12 LED	40 W	12	>6300 lm	250 x 4 x 8 cm	~158 lm/W
Zenith Light H250W - 24 LED	60 W	24	>9600 lm	250 x 15 x 15 cm	~160 lm/W

NOTE PRESTAZIONALI

Temperatura colore	2200 K / 3000 K / 4000 K / 5700 K; altre gradazioni a richiesta.
Resa cromatica	Ra >= 70; valori superiori disponibili su richiesta.
Configurazione	Il flusso luminoso nominale varia in base alla corrente di pilotaggio e alla combinazione di LED e ottica.
Installazione	Fissaggio a terra con piastra e tasselli o installazione a incasso nel calcestruzzo.

STRUTTURA CODICE PRODOTTO PROPOSTA

La struttura seguente è una proposta ordinata per configurare la famiglia ZENITH LIGHT in modo coerente con le varianti tecniche disponibili.

Pos.	Campo	Valori	Descrizione
1	Famiglia	ZENITH LIGHT	Armatura LED lineare per arredo urbano
2	Altezza / profilo	110 / 250 / 290 / CUSTOM	Dimensione o serie profilo
3	Potenza	020 / 030 / 040 / 060 / 040X2	Potenza lorda nominale
4	N. LED	12 / 24 / 12X2	Numero LED installati
5	CCT	22K / 30K / 40K / 57K	2200 K / 3000 K / 4000 K / 5700 K
6	CRI	70 / 80	CRI standard o opzionale
7	Ottica	VSM / ME / DWC / ALT	Rotosimmetrica, asimmetrica o alternativa
8	Installazione	BASE / INCASTRO	Modalità di posa / fissaggio

ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE

ESEMPIO	ZENITH-LIGHT-250-040-12-40K-70-VSM-DALI-RAL7016
Descrizione	Zenith Light H250 40 W, 12 LED, 4000 K, CRI 70, ottica VSM, alimentazione DALI, finitura RAL 7016.

DIMMING E SMART CONTROL

StepDim	Riduzione del flusso dopo un numero definito di ore dall'accensione, se supportata dal driver.
AstroDim	Riduzione basata su mezzanotte virtuale, se supportata dal driver selezionato.
Smart	Predisposizione a richiesta per soluzioni Smart e telecomando.
Driver	Configurazioni disponibili a richiesta: 1-10V, PWM, resistenza, DALI o timer.